

1) ¿Qué entiendes sobre la ingeniería de software?

R//: la ingeniería de software es un estudio de metodologías que se utiliza para el desarrollo y mantenimiento del software.

2) ¿Cuál es la disciplina de los ingenieros?

R//: los ingenieros su disciplina es alta por que deben demostrar que son buenos en su trabajo.

3) ¿Qué procesos comprende la ingeniería del software?

R//: Un conjunto coherente de políticas, estructuras organizacionales, tecnologías, procedimientos y artefactos que son necesarios para concebir, desarrollar, instalar y mantener un producto software.

4) Haz un paralelo entre Ingeniería del Software vs Ciencia de la computación e Ingeniería del Software vs Ingeniería de Sistema

Ingeniería del software	Ciencia de la computación
Esta disciplina se ocupa del diseño e implementación de software complejo de una manera confiable y eficiente, aplicando los principios y prácticas de la ingeniería.	Esta disciplina se ocupa del estudio de sistemas de cómputo incluyendo procesos algorítmicos y principios que involucran el diseño de software y hardware.

Ingeniería del software	Ingeniería de sistemas
Es la disciplina o área de la informática que ofrece métodos y técnicas para desarrollar y mantener software de calidad. Esta ingeniería trata con áreas muy diversas de la informática y de las Ciencias de la Computación, tales como construcción de compiladores, Sistemas Operativos, o desarrollos Intranet/Internet, abordando todas las fases del ciclo de vida del desarrollo de cualquier tipo de Sistema de Información.	Es un modo de enfoque interdisciplinario que permite estudiar y comprender la realidad, con el propósito de implementar u optimizar sistemas complejos. Puede verse como la aplicación tecnológica de la teoría de sistemas a los esfuerzos de la ingeniería, adoptando en todo este trabajo el paradigma sistémico. La ingeniería de sistemas integra otras disciplinas y grupos de especialidad en un esfuerzo de equipo, formando un proceso de desarrollo estructurado.

5) Dentro de un proceso de software existen 4 actividades fundamentales explica cada una de ellas.

R//:

-Especificación: documento que describe, en la forma más precisa de posible y en términos simples, las necesidades y funciones específicas del sistema.

-Diseño: se encuentra en el núcleo técnico de la ingeniería del software y se aplica independientemente del modelo de diseño de software que se utilice.

-Validación: es la medición es de interés para todos aquellos que se utilizan o son afectados por esta.

-Evolución: representa la vida interna de un computador, el manejo y aprovechamiento del mismo y todas las ventajas que se brindan el mundo de las computadores depende del software, facilitando a los usuarios el desarrollo de programas que contribuyen con tareas diarias tanto personales como generales, empresariales y organizacionales el software en sus diferentes tipos es el elemento esencial como interfaz entre usuario – computador.

6) ¿De qué forma ha afectado la sociedad, la Ingeniería del Software?

R//:los ha afectado porque cada vez va evolucionando más y no saben qué hacer con eso.

7) Elabora un Esquema (No lo descargues) donde interpretes las fases del desarrollo Ingeniería del software.

